

Date d'édition : 05.04.2026

Ref : 457600

Pile à combustible Science Kit sur plaque



Pile à combustible réversible pour la conversion de l'énergie électrique en énergie chimique (électrolyseur: production d'hydrogène et d'oxygène) ou pour la conversion de l'énergie chimique en énergie électrique. Fixation sur l'unité de base Science Kit (457 100), avec seringue, tuyaux et bouchons.

Caractéristiques techniques :

Électrolyseur

Tension d'entrée : 1,8 ... 3 V CC

Courant d'entrée : 0,7 A pour 2 V

Production d'H₂ à un débit d'env. 7 ml/min

Production d'O₂ à un débit d'env. 3,5 ml/min

Pile à combustible

Tension de sortie : 0,6 V

Courant de sortie : 360 mA

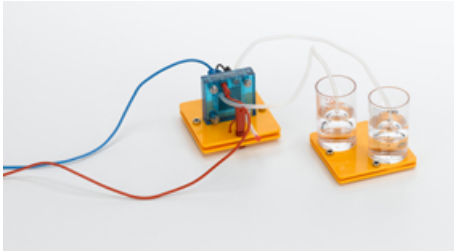
Puissance de sortie : env. 200 mW (max.)

Connexion : douilles de 4 mm

Dimensions : 5,5 cm x 5,5 cm x 1,5 cm

Plaque de base : 8,5 cm x 8,5 cm

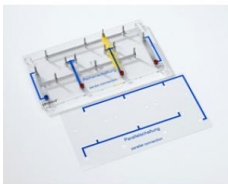
Date d'édition : 05.04.2026



Options

Ref : 457100

Unité de base Science Kit Énergies renouvelables



Avec 3 emplacements, par ex. pour cellules et panneaux solaires (457 310, 457 320), pile à combustible (457 600), réservoir à gaz (457 610) et générateur de vent (457 512), pour un montage en série ou en parallèle, avec 4 douilles additionnelles pour le branchement de câbles, y compris 2 schémas de câblage pour la réalisation de montages clairs, en parallèle ou en série.

Caractéristiques techniques :

Espacement des fiches : 70 mm

Connexion : douilles de 4 mm

Dimensions : 16 cm x 30 cm